



SIEMENS



Residential Electrical Product Catalog

อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำซีเมนส์
สำหรับที่พักอาศัย และอาคารทั่วไป

Thailand 2026 Edition

ซีเมนส์ เพื่อนช่างไฟ



ติดตามข่าวสาร ข้อมูลโปรโมชั่น



ร่วมกิจกรรมลุ้นรับของรางวัล



แบ่งปันความรู้กับช่างไฟ



ร่วมเป็น
เพื่อนช่างไฟ
กับเรา



เชื่อมต่อทุกความต้องการของคุณ

SIMPLICITY HUB ✨

ค้นหาผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ
ตัวแทนจำหน่าย และบริการจากซีเมนส์
ครบจบในที่เดียว

ค้นพบความ
เรียบง่ายที่
ทรงพลัง



<https://simplicityhub.siemens.com>

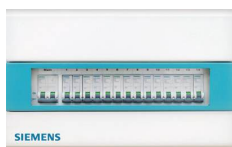


Content | สารบัญ

1

Consumer Unit

5



ALPHA SIMBOX



ALPHA SIMBOX E-Series

2

Miniature Circuit Breaker | MCB

11



5SL MCB



5SP MCB



5TJ MCB

3

Residual Current Circuit Breaker | RCCB

13



5SV RCCB



5SM RCCB



5TJ RCCB

4

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent protection | RCBO

16



5SU9 RCBO



5SU9 RCBO

5

Surge Protection Device | SPD

18



5SD SPD



5SD(RC) SPD

6

Services

20

Product Overview

Consumer Unit

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต



ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ซีเมนส์ รุ่น ALPHA SIMBOX ใช้สำหรับใส่อุปกรณ์ MCBs, RCBOs/RCCBs, Surge Protection ตัวตู้ผลิตจากเหล็กเกรดเอ คุณภาพสูง หนาพิเศษ มีความแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม มีรูปลักษณะทันสมัย ใช้ติดตั้งภายในอาคารและที่พักออาศัย ผลิตตามมาตรฐานสากล และ มอก. 1436-2540 มีรุ่นให้เลือกตามการใช้งาน ตั้งแต่ 4 - 20 ช่อง

Miniature Circuit Breaker | MCB

กลุ่มผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์ลูกย่อย



เซอร์กิตเบรกเกอร์ ใช้สำหรับตัดวงจรไฟฟ้า เพื่อป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินพิกัด (overload) และไฟฟ้าลัดวงจร (short circuit) ใช้สำหรับติดตั้ง ภายในตู้คอนซูเมอร์ยูนิต และโหนดเซนเตอร์ ชนิดติดตั้งบนรางปีกนก (DIN rails) เหมาะกับการใช้งานสำหรับบ้านและที่พักออาศัยทุกประเภท ผ่านมาตรฐาน IEC 60898

Residual Current Circuit Breaker | RCCB

เบรกเกอร์กันไฟดูด-ไฟรั่ว (RCCBs)



เบรกเกอร์กันไฟรั่ว/ไฟดูด (RCCBs) จะตัดวงจรอัตโนมัติเมื่อมีค่ากระแสไฟรั่วตามค่าที่กำหนด ใช้สำหรับติดตั้ง ภายในตู้คอนซูเมอร์ยูนิต และโหนดเซนเตอร์ ชนิดติดตั้งบนรางปีกนก (DIN rails) เหมาะกับการใช้งานสำหรับบ้านและที่พักออาศัยทุกประเภท ผ่านมาตรฐาน IEC 61008 และ มอก 2425-2560

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent protection | RCBO

เบรกเกอร์กันไฟดูด-ไฟรั่ว-ไฟเกิน-ไฟช็อต (RCBOs)



เบรกเกอร์กันไฟรั่ว/ไฟดูด/ไฟเกิน/ไฟช็อต (RCBOs) เป็นอุปกรณ์ที่ควมรวมคุณสมบัติของ RCCBs และ MCBs เข้าไว้ด้วยกัน ใช้สำหรับติดตั้ง ภายในตู้คอนซูเมอร์ยูนิต และโหนดเซนเตอร์ ชนิดติดตั้งบนรางปีกนก (DIN rails) เหมาะกับการใช้งานสำหรับบ้านและที่พักออาศัยทุกประเภท ผ่านมาตรฐาน IEC 61009 และ มอก 909-2548

Surge Protection Device | SPD

อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินจากฟ้าผ่าและไฟกระชาก



อุปกรณ์ Surge Arrester ใช้ในการป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินชั่วขณะ (ไฟกระชาก) เหมาะสำหรับบ้านพักออาศัยและการใช้งานทั่วไป และอุปกรณ์ Surge Combination ซึ่งใช้ในการป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินที่เกิดจากฟ้าผ่าและไฟกระชาก จะทำให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับอาคารอุตสาหกรรม, สำนักงาน, ตึกอาคาร และบ้านพักออาศัย

Consumer Unit

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต

1



คุณสมบัติเด่น

- ตัวตู้ผลิตจากเหล็กเกรดเอ คุณภาพสูง พิเศษพ่นสีฝุ่นอย่างดี จึงทนทานไม่เป็นสนิม ทนรอยขีดข่วนไม่ติดไฟ
- รูปลักษณ์สวยงามทันสมัย พร้อมความปลอดภัยสูงสุดด้วยการออกแบบมาตรฐาน มอก. 1436-2540 และมาตรฐานสากล ใช้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร และที่พักอาศัย
- มีหลายขนาดให้เลือกใช้ตามความต้องการ ตั้งแต่ 4, 6, 10, 14, 16 และ 20 ช่องวงจร
- ติดตั้งบนรางปีกนค DIN Rail

✓ ทันสมัย

✓ ทนทาน

✓ ปลอดภัย

✓ มาตรฐานเยอรมนี



มอก. 1436
เล่ม 3-2564



มอก. 1436
เล่ม 3-2564



Application

- อพาร์ทเมนต์
- คอนโด
- หอพัก

CONSUMER UNIT
ALPHA SIMBOX E-Series
6 ช่อง

CONSUMER UNIT
ALPHA SIMBOX E-Series
4 ช่อง

1

- บ้านโครงการ
- อาคารทั่วไป

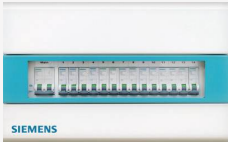
CONSUMER UNIT
ALPHA SIMBOX

Consumer Unit

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต

ALPHA SIMBOX Consumer Unit (ไม่รวมอุปกรณ์ภายใน)

1

Product ผลิตภัณฑ์	No. of Pole จำนวนช่องวงจร	Dimension: MM. (W x L x D) ขนาด: มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x ลึก)	Order No. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
		mm. (มิลลิเมตร)		
8GB3311-1TH01 	4	235 x 215 x 96	8GB3311-0TH01	1,500
	6	235 x 250 x 96	8GB3311-1TH01	1,680
8GB3311-5TH01 	10	235 x 325 x 96	8GB3311-3TH01	2,100
	14	235 x 400 x 96	8GB3311-5TH01	3,100
8GB3311-8TH01 	16	235 x 440 x 96	8GB3311-6TH01	3,300
	20	235 x 505 x 96	8GB3311-8TH01	4,000

**ราคาเฉพาะตู้ ไม่รวมเมนเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ลูกย่อย

ALPHA SIMBOX E-Series Consumer Unit (ไม่รวมอุปกรณ์ภายใน)

Product ผลิตภัณฑ์	No. of Pole จำนวนช่องวงจร	Dimension: MM. (W x L x D) ขนาด: มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x ลึก)	Order No. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
		mm.		
8GB3311-0TH01/E 	4	235 x 215 x 96	8GB3311-0TH01/E	1,350
8GB3311-1TH01/E 	6	235 x 250 x 96	8GB3311-1TH01/E	1,500

*ใช้กับ เบรกเกอร์ลูกย่อย 5TJ series

**ราคาเฉพาะตู้ ไม่รวมเมนเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ลูกย่อย

1

RCBO in Consumer Unit Installation Guide

การติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ชนิด (RCBO) แบบลुकย่อย 1P+N หางหนู

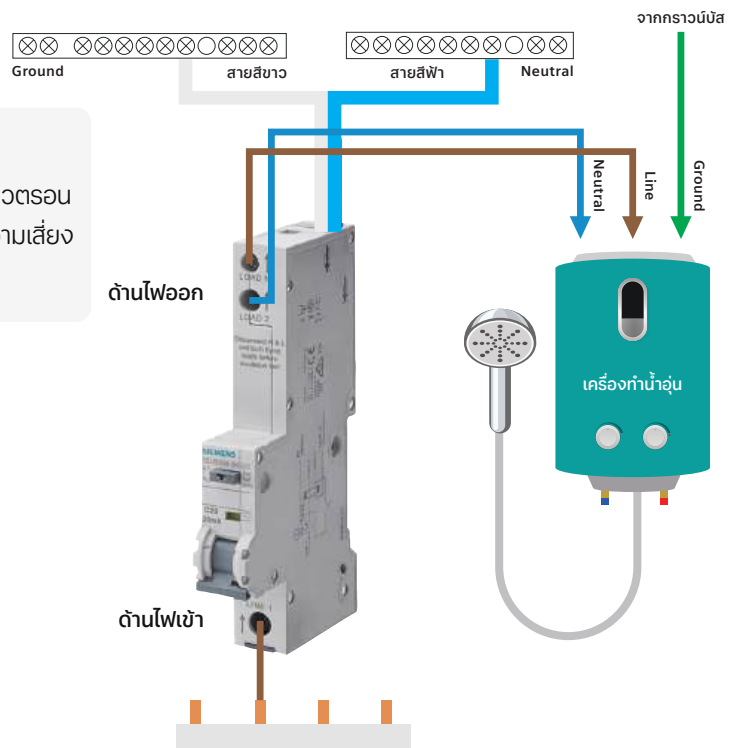
การติดตั้งเบรกเกอร์ลुकย่อย 1P+N หางหนูรุ่น 5SU9 สามารถทำได้โดย

1. สายไฟ (Line) ไฟเข้า RCBO ให้ต่อเข้ากับขั้วไฟด้านล่างของ RCBO
2. สายไฟ (Line) และสายนิวตรอน (Neutral) ด้านไฟออกที่ไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้ต่อจากขั้วไฟด้านบนของ RCBO
3. สายสีฟ้าที่มากับ RCBO ให้ต่อเข้ากับ นิวตรอนบัส
4. สายสีขาวที่มากับ RCBO ให้ต่อเข้ากับ กราวด์บัส

ข้อดีของ RCBO 5SU9 ที่มาพร้อมสาย 2 เส้น

(Neutral สีฟ้า และ Ground สีขาว) ทำให้การต่อทั้งสายนิวตรอน และสายกราวด์ให้กับวงจรของ RCBO เป็นการลดความเสี่ยง การทำงานผิดพลาดของ RCBO กรณีสายนิวตรอนหลุด

- สายนิวตรอน (Neutral)
- สายไฟ (Line)
- สายดิน (Ground)



ทำไมการ Trip จึงเป็นเรื่องดีสำหรับ Consumer Unit

- ✔ ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าจากกระแสเกินหรือไฟลัดวงจร
- ✔ ลดความเสี่ยงไฟไหม้จากสายไฟร้อนเกิน
- ✔ ช่วยป้องกันไฟดูดในกรณีไฟรั่ว
- ✔ ตัดเฉพาะวงจรที่มีปัญหา ไม่กระทบทั้งระบบ

ข้อควรระวัง

หากเบรกเกอร์ทริปบ่อยผิดปกติควรตรวจสอบว่า เป็นเพราะ ระบบไฟฟ้ามีปัญหา หรือ เบรกเกอร์เริ่มเสื่อมสภาพ และควรเปลี่ยนใหม่



การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบ DIN Rail ดีอย่างไร?

- ✔ ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว
- ✔ ติดตั้งได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า หลากหลายประเภท เช่น เบรกเกอร์ รีเลย์
- ✔ ดูแล และขยายระบบง่าย สามารถถอดเปลี่ยนหรือเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ได้โดยไม่ต้องรื้อระบบเดิม
- ✔ ใช้แพร่หลายในยุโรป เอเชีย และอุตสาหกรรมทั่วโลก

Miniature Circuit Breaker | MCB

กลุ่มผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์สูญญ

Standard: IEC60898-1 (Characteristic: C curve)

5SL Series

2

No. of Poles จำนวน ขั้วไฟฟ้า	Mounting width ความกว้าง	Rate Current กระแสที่กำหนด	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
	MW ¹	A (แอมป์)				
1P,230/400VAC			Rated breaking capacity - 6kA		Rated breaking capacity - 10kA	
 1-Pole ; 230/400VAC	1	6	5SL6106-7	310	5SL4106-7	660
		10	5SL6110-7	310	5SL4110-7	660
		16	5SL6116-7	310	5SL4116-7	660
		20	5SL6120-7	310	5SL4120-7	660
		25	5SL6125-7	310	5SL4125-7	660
		32	5SL6132-7	310	5SL4132-7	660
		40	5SL6140-7	740	5SL4140-7	1,010
		50	5SL6150-7	740	5SL4150-7	1,010
		60	5SL6163-7	740	5SL4163-7	1,010
2P,400VAC			Rated breaking capacity - 6kA		Rated breaking capacity - 10kA	
 2-Pole ; 400VAC	2	6	5SL6206-7	1,010	5SL4206-7	1,190
		10	5SL6210-7	1,010	5SL4210-7	1,190
		16	5SL6216-7	1,010	5SL4216-7	1,190
		20	5SL6220-7	1,010	5SL4220-7	1,190
		25	5SL6225-7	1,010	5SL4225-7	1,190
		32	5SL6232-7	1,010	5SL4232-7	1,190
		40	5SL6240-7	1,780	5SL4240-7	1,850
		50	5SL6250-7	1,780	5SL4250-7	1,850
		60	5SL6263-7	1,780	5SL4263-7	1,850
3P,400VAC			Rated breaking capacity - 6kA		Rated breaking capacity - 10kA	
 3-Pole ; 400VAC	3	6	5SL6306-7	2,510	5SL4306-7	3,120
		10	5SL6310-7	2,510	5SL4310-7	3,120
		16	5SL6316-7	2,510	5SL4316-7	3,120
		20	5SL6320-7	2,510	5SL4320-7	3,120
		25	5SL6325-7	2,510	5SL4325-7	3,120
		32	5SL6332-7	2,510	5SL4332-7	3,120
		40	5SL6340-7	3,580	5SL4340-7	3,770
		50	5SL6350-7	3,580	5SL4350-7	3,770
		60	5SL6363-7	3,580	5SL4363-7	3,770

Standard: IEC60898-1 (Characteristic: C curve)

5SP Series (MCB high current)

No. of Poles จำนวน ขั้วไฟฟ้า	Mounting width ความกว้าง	Rate Current กระแสที่กำหนด	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
	MW ¹	A (แอมป์)		
1P,230/400VAC			Rated breaking capacity - 10kA	
 1-Pole ; 230/400VAC	1.5	80	5SP4180-7	2,620
		100	5SP4191-7	2,620
		125	5SP4192-7	2,980
2P,230/400VAC			Rated breaking capacity - 10kA	
 2-Pole ; 230/400VAC	3	80	5SP4280-7	5,500
		100	5SP4291-7	5,500
		125	5SP4292-7	5,990
3P,230/400VAC			Rated breaking capacity - 10kA	
 3-Pole ; 230/400VAC	4.5	80	5SP4380-7	7,660
		100	5SP4391-7	7,660
		125	5SP4392-7	8,980

1) MW = Modular Width 18 mm.

Miniature Circuit Breaker | MCB

กลุ่มผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์ตู้ยกย่อย

Standard: IEC60898-1 (Characteristic: C curve)

5TJ Series

Product ผลิตภัณฑ์	I (A)	No. of Poles จำนวนขั้วไฟฟ้า	Characteristics C Article no.	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)	Characteristics C Article no.	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
1P,230/400VAC			Rated breaking capacity - 6kA		Rated breaking capacity - 10kA	
	6	1-pole	5TJ6106-7	180	5TJ4106-7	580
	10		5TJ6110-7	180	5TJ4110-7	580
	16		5TJ6116-7	180	5TJ4116-7	580
	20		5TJ6120-7	180	5TJ4120-7	580
	25		5TJ6125-7	180	5TJ4125-7	580
	32		5TJ6132-7	180	5TJ4132-7	580
	40		5TJ6140-7	180	5TJ4140-7	900
	50		5TJ6150-7	530	5TJ4150-7	900
	63		5TJ6163-7	530	5TJ4163-7	900
2P,400VAC			Rated breaking capacity - 6kA		Rated breaking capacity - 10kA	
	6	2-pole	5TJ6206-7	490	5TJ4206-7	1,050
	10		5TJ6210-7	490	5TJ4210-7	1,050
	16		5TJ6216-7	490	5TJ4216-7	1,050
	20		5TJ6220-7	490	5TJ4220-7	1,050
	25		5TJ6225-7	490	5TJ4225-7	1,050
	32		5TJ6232-7	490	5TJ4232-7	1,050
	40		5TJ6240-7	490	5TJ4240-7	1,610
	50		5TJ6250-7	1000	5TJ4250-7	1,610
	63		5TJ6263-7	1000	5TJ4263-7	16,10
3P,400VAC			Rated breaking capacity - 6kA		Rated breaking capacity - 10kA	
	6	3-pole	5TJ6306-7	1020	5TJ4306-7	2,720
	10		5TJ6310-7	1020	5TJ4310-7	2,720
	16		5TJ6316-7	1020	5TJ4316-7	2,720
	20		5TJ6320-7	1020	5TJ4320-7	2,720
	25		5TJ6325-7	1020	5TJ4325-7	2,720
	32		5TJ6332-7	1020	5TJ4332-7	2,720
	40		5TJ6340-7	1020	5TJ4340-7	3,300
	50		5TJ6350-7	1450	5TJ4350-7	3,300
	63		5TJ6363-7	1450	5TJ4360-7	3,300
4P,400VAC			Rated breaking capacity - 6kA		Rated breaking capacity - 10kA	
	6	4-pole	5TJ6406-7	1440	5TJ4406-7	3,590
	10		5TJ6410-7	1440	5TJ4410-7	3,590
	16		5TJ6416-7	1440	5TJ4416-7	3,590
	20		5TJ6420-7	1440	5TJ4420-7	3,590
	25		5TJ6425-7	1440	5TJ4425-7	3,590
	32		5TJ6432-7	1440	5TJ4432-7	3,590
	40		5TJ6440-7	1440	5TJ4440-7	5,510
	50		5TJ6450-7	1540	5TJ4450-7	5,510
	63		5TJ6463-7	1540	5TJ4463-7	5,510

2

Residual Current Circuit Breaker | RCCB

กลุ่มผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์กันไฟดูด-ไฟรั่ว

RCCB, 5SV / 5SM Series : Type AC

IEC 61008
มอก.
2425-2560



3

 (Type AC)	 Ambient temperature -25 ... +45	Rate residual current กระแสเศษเหลือ	Mounting width ความกว้าง	Rated current กระแสที่กำหนด	Max. permissible short circuit back up fuse ค่าสูงสุดของฟิวส์ที่ใช้ร่วมกันได้	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
		I_{Δ} mA	MW ¹⁾	I_n A			
RCCBs, type AC, instantaneous							
5SM_ 	5SV_ 	1P+N; 230 V AC; 50 Hz N connection, right					
		10	2	16	63	5SV4111-0	5,270
				16	63	5SV4311-0	4,070
		30	2	25		80	5SV4312-0
				40	5SV4314-0		3,230
				63	125	5SV4316-0	8,320
				80		5SV4317-0	8,320
				100		5SM3318-0KK	9,920
				125		5SM3315-0KK	14,360
5SV_ 		3P+N; 400 V AC; 50 Hz N connection, right					
		30	4	25	80	5SV4342-0	3,830
				40	100	5SV4344-0	4,240
				63		5SV4346-0	6,880
				80	125	5SV4347-0	7,640
				100		5SV4348-0	23,920
				125	5SV4345-0	25,110	

1) MW = Modular Width 18 mm.

RCCBs, 5SV / 5SM Series : type A

 (Type A)		 Ambient temperature -25 ... +45	Rate residual current กระแสเศษเหลือ	Mounting width ความกว้าง	Rated current กระแสที่กำหนด	Max. permissible short circuit back up fuse ค่าสูงสุดของฟิวส์ที่ใช้ร่วมกันได้	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)	
			I_{Δ} mA	MW ¹⁾	I_n A				
RCCBs, type A, instantaneous									
5SM_ 	5SV_ 	1P+N; 230 V AC; 50 Hz N connection, right		30	2	16	63	5SV3311-6	10,170
						25		5SV3312-6	8,020
						40		5SV3314-6	8,130
						63	80	5SV3316-6	20,120
						80		5SV3317-6	40,780
						100	125	5SM3318-6KK	on request
						125		5SM3315-6KK	on request
5SV_ 	3P+N; 400 V AC; 50 Hz N connection, right		30	4	25	80	5SV3342-6	8,700	
					40		5SV3344-6	9,110	
					63	100	5SV3346-6	21,970	
					80		5SV3347-6	30,120	
					100		5SV3348-6	on request	
					125	125	5SV3345-6	on request	

Residual Current Circuit Breaker | RCCB

กลุ่มผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์กันไฟดูด-ไฟรั่ว

RCCB, 5TJ Series : Type AC

IEC 61008
มอก.
2425-2560



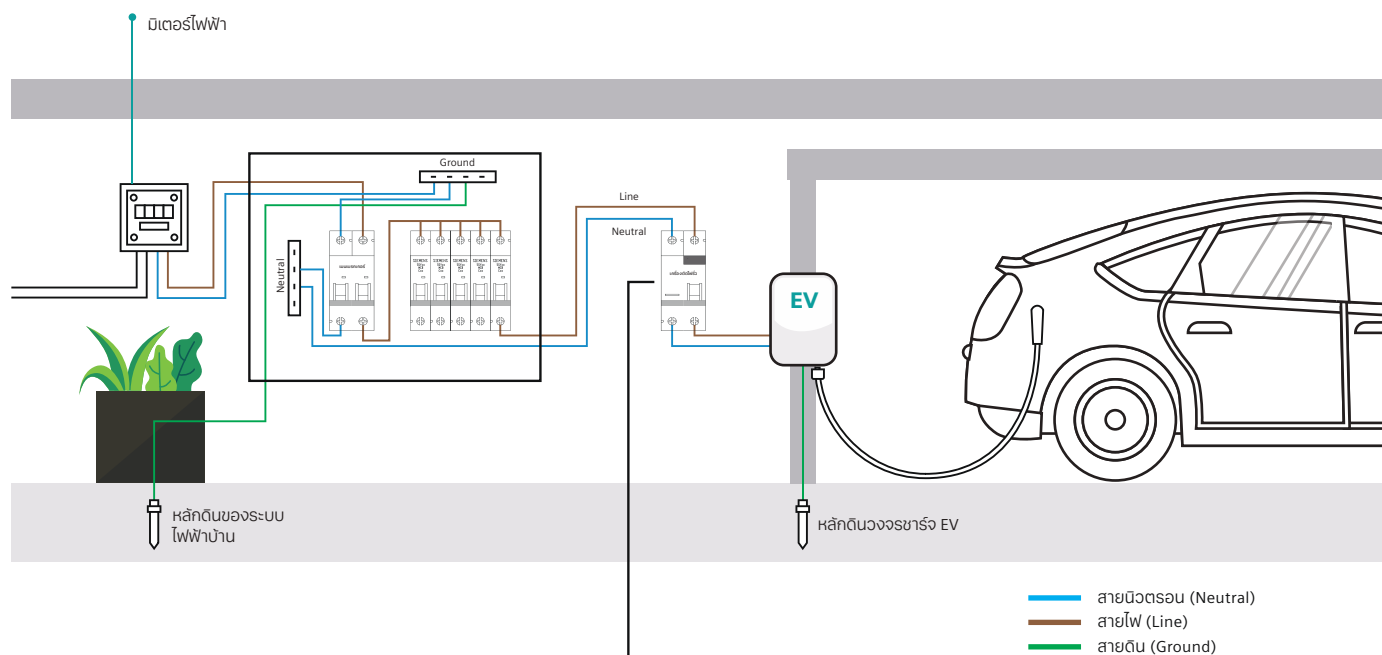
3

Product ผลิตภัณฑ์	Rated breaking capacity Icn(kA)	Rated current In กระแสที่กำหนด	Sensitivity					
			30mA	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)	100mA	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)	300mA	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
2-pole								
	6	25	5TJ7312-0	2,400	5TJ7412-0	3,500	5TJ7612-0	3,500
	6	40	5TJ7314-0	2,400	5TJ7414-0	3,500	5TJ7614-0	3,500
	6	63	5TJ7316-0	3,800	5TJ7416-0	5,200	5TJ7616-0	5,200
	10	25	5TJ8312-0	3,000	5TJ8412-0	6,250	5TJ8612-0	6,250
	10	40	5TJ8314-0	3,000	5TJ8414-0	6,250	5TJ8614-0	6,250
	10	63	5TJ8316-0	7,000	5TJ8416-0	8,500	5TJ8616-0	8,500
4-pole								
	6	25	5TJ7342-0	3,300	5TJ7442-0	4,700	5TJ7642-0	4,700
	6	40	5TJ7344-0	3,300	5TJ7444-0	4,700	5TJ7644-0	4,700
	6	63	5TJ7346-0	4,800	5TJ7446-0	6,200	5TJ7646-0	6,200
	10	25	5TJ8342-0	3,700	5TJ8442-0	7,300	5TJ8642-0	7,300
	10	40	5TJ8344-0	4,100	5TJ8444-0	7,300	5TJ8644-0	7,300
	10	63	5TJ8346-0	7,500	5TJ8446-0	10,500	5TJ8646-0	10,500

Residual Current Circuit Breaker | RCCB for EV Charger

การเลือกอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ในกรณีที่เครื่องชาร์จมีอุปกรณ์ป้องกันภายในตัวเครื่อง

3



อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว (RCD) ←

เครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ต้องเป็น type B พิกัด $I_{\Delta n} < 30 \text{ mA}$ หรือหากเครื่องชาร์จติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถตัดวงจรจ่ายไฟฟ้าที่มีกระแสลัดวงจรลงดินแบบกระแสดตรง (d.c. fault current) เกิน 6 mA (RCD-DD) ภายในเครื่องชาร์จแล้ว สามารถใช้เครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) type A หรือ F ได้

อุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานการติดตั้ง **

AC EV Charger กำลังไฟ AV	Phase เฟส	Product ผลิตภัณฑ์	Order no. รุ่นสินค้า	Mounting Width ความกว้าง	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
3.7 kw	1	RCCB Type A - 25A 30mA	5SV3312-6	2	8,020
7.4 kw	1	RCCB Type A - 40A 30mA	5SV3314-6	2	8,130
11 kw	3	RCCB Type A - 25A 30mA	5SV3342-6	4	8,700
22 kw	3	RCCB Type A - 40A 30mA	5SV3344-6	4	9,110

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent protection I RCBO

กลุ่มผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์กันไฟดูด-ไฟเกิน-ไฟรั่ว-ไฟช็อต

RCBOs, 5SU9 series, Type AC and A

IEC 61009
มอก.
909-2548



4

Pole ขั้วไฟฟ้า	Rate residual current กระแสเหลือ I_{Δ} mA	Rated current กระแสที่กำหนด I_n A	Mounting width ความกว้าง MW ¹⁾	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
RCBOs, instantaneous				RCCBs, type AC  (Type AC)		RCCBs, type A  (Type A)	
1P+N; 230 V AC 6 kA 	10	6	2			5SU9156-7KK06	2,980
		10	2			5SU9156-7KK10	2,980
		16	2			5SU9156-7KK16	2,980
		20	2			5SU9156-7KK20	2,980
		25	2			5SU9156-7KK25	2,980
		32	2			5SU9156-7KK32	2,980
		40	2			5SU9156-7KK40	2,980
		50	2			5SU9156-7KK50	4,240
		63	2			5SU9156-7KK63	4,240
1P+N; 230 V AC 6 kA 	30	6	2	5SU9356-1KK06	2,980	5SU9356-7KK06	2,980
		10	2	5SU9356-1KK10	2,980	5SU9356-7KK10	2,980
		16	2	5SU9356-1KK16	2,980	5SU9356-7KK16	2,980
		20	2	5SU9356-1KK20	2,980	5SU9356-7KK20	2,980
		25	2	5SU9356-1KK25	2,980	5SU9356-7KK25	2,980
		32	2	5SU9356-1KK32	2,980	5SU9356-7KK32	2,980
		40	2	5SU9356-1KK40	2,980	5SU9356-7KK40	2,980
		50	2	5SU9356-1KK50	4,790	5SU9356-7KK50	4,790
		63	2	5SU9356-1KK63	4,790	5SU9356-7KK63	4,790
1P+N; 230 V AC 10 kA 	30	6	2			5SU9354-7KK06	4,960
		10	2			5SU9354-7KK10	4,960
		16	2			5SU9354-7KK16	4,960
		20	2			5SU9354-7KK20	4,960
		25	2			5SU9354-7KK25	4,960
		32	2			5SU9354-7KK32	4,960
		40	2			5SU9354-7KK40	4,960
		50	2			5SU9354-7KK50	4,960
		63	2			5SU9354-7KK63	4,960

¹⁾1MW (Modular Width = 18 mm.)

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent protection I RCBO

กลุ่มผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์กันไฟดูด-ไฟเกิน-ไฟรั่ว-ไฟช็อต

RCBOs, 5SU9 series, Type AC and A

IEC 61009
มอก.
909-2548



4

Pole ขั้วไฟฟ้า	Rate residual current กระแสเหลือ	Rated current กระแสที่กำหนด	Mounting width ความกว้าง	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
	I_{Δ} mA	I_n A	MW ⁽¹⁾				
RCBOs, instantaneous				RCCBs, type AC  (Type AC)		RCCBs, type A  (Type A)	
1P+N; 230/240 VAC 6 kA 	10	10	1	5SU91061KK10	2,790		
		16	1	5SU91061KK16	2,790		
		20	1	5SU91061KK20	2,790		
		32	1	5SU91061KK32	2,790		
		40	1	5SU91061KK40	2,790		
		45	1	5SU91061KK45	3,490		
1P+N; 230/240 VAC 6 kA 	30	6	1	5SU93061KK06	2,790		
		10	1	5SU93061KK10	2,790		
		16	1	5SU93061KK16	2,790		
		20	1	5SU93061KK20	2,790		
		25	1	5SU93061KK25	2,790		
		32	1	5SU93061KK32	2,790		
		40	1	5SU93061KK40	2,790		
		45	1	5SU93061KK45	3,490		
1P+N; 230/240 VAC 10 kA 	10	10	1	5SU91041KK10	4,370		
		16	1	5SU91041KK16	4,370		
		20	1	5SU91041KK20	4,370		
		25	1	5SU91041KK25	4,370		
		32	1	5SU91041KK32	4,370		
		40	1	5SU91041KK40	4,370		
		45	1	5SU91041KK45	4,370		
1P+N; 230/240 VAC 10 kA 	30	6	1	5SU9304-1KK06	4,370	5SU9304-7KK06	4,490
		10	1	5SU9304-1KK10	4,370	5SU9304-7KK10	4,490
		16	1	5SU9304-1KK16	4,370	5SU9304-7KK16	4,490
		20	1	5SU9304-1KK20	4,370	5SU9304-7KK20	4,490
		25	1	5SU9304-1KK25	4,370	5SU9304-7KK25	4,490
		32	1	5SU9304-1KK32	4,370	5SU9304-7KK32	4,490
		40	1	5SU9304-1KK40	4,370	5SU9304-7KK40	4,490
		45	1	5SU9304-1KK45	4,370		

¹⁾1MW (Modular Width = 18 mm.)

Surge Protection Device

อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินจากฟ้าผ่าและไฟกระชาก

5SD Series, Requirement category C, type 2, class II

Product ผลิตภัณฑ์	Discharge Capacity rated value/max	Remote Status	Mounting width ความกว้าง	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
	kA		MW ¹⁾		
Surge Arrester, wide version					
1-Pole, plug-in					
	20/40	YES	1	5SD7461-0	7,290
		NO		5SD7461-1	9,510
3-Pole, plug-in, 3+0 circuit for TN-C Systems					
	20/40	YES	3	5SD7463-0	21,530
		NO		5SD7463-1	27,180
4-Pole, plug-in, 3+1 circuit for TN-S and TT Systems					
	20/40	YES	3	5SD7464-0	30,450
		NO		5SD7464-1	35,410

5SD Series, Requirement category B+C, Type 1+2, Class I+II

Product ผลิตภัณฑ์	Discharge Capacity rated value/max		Mounting width ความกว้าง	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
	kA		MW ¹⁾		
Arrester Combinations					
2-Pole For TN-S and TT systems With remote signaling	100		4	5SD7442-1	61,980
3-Pole For TN-C systems With remote signaling	75		6	5SD7443-1	83,190
4-Pole For TN-S systems and TT systems	100		8	5SD7444-1	107,000

5SD Series, Requirement category B/C, Type 1/2, Class I/II

Product ผลิตภัณฑ์	Discharge Capacity rated value/max		Mounting width ความกว้าง	Order no. รุ่นสินค้า	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
	kA		MW ¹⁾		
Arrester Combinations					
2-Pole For TN-S and TT systems With remote signaling	50		2	5SD7412-2	28,820
3-Pole For TN-C systems With remote signaling	37.5		3	5SD7413-2	35,630
4-Pole For TN-S systems and TT systems	50		4	5SD7414-2	53,940

¹⁾MW (Modular Width = 18 mm)

Surge Protection Device

อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินจากฟ้าผ่าและไฟกระชาก

Protection for equipment against lightning and switching surges

- Standard : IEC 61643-11 EN 61643-11
- Type 1, Type 2 and Photovoltaic surge protection
- With Remote signaling contact
- Intergrated SPD health indicator

Type 1 : Lightning Surge Arresters

- Maximum continuous operation voltage U_c : 350V



Order no. รุ่นสินค้า	Rated voltage	Pole	Module width ความกว้าง	Total (10/350ps)	Total (8/20ps)	Remote status	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
5SD74121RC	240V AC	1P+N	4	50kA	50kA	YES	14,900
5SD7414-1RC	240/415V AC	3P+N	8	100kA	50kA	YES	28,600

Type 2 : Surge Arresters



Order no. รุ่นสินค้า	Rated voltage	Pole	Order no. รุ่นสินค้า	Total (10/350ps)	Total (8/20ps)	Remote status	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
5SD7461-0RC	240V AC	1P+N	1	335V AC	20kA	YES	2,200
5SD7464-0RC	240/415V AC	3P+N	4	335V AC	40kA	YES	7,500

Surge Arresters for Photovoltaic Application

On the DC side, over voltage protection is required for the inverters which can be ensured by using 5SD74836RC.
On the AC side, the over voltage protection can be ensured using surge arresters Type 2 (5SD7461-DRC 5SD7454-DRC)



Order no. รุ่นสินค้า	Rated voltage	Pole	Order no. รุ่นสินค้า	Total (10/350ps)	Total (8/20ps)	Remote status	Unit price (THB) ราคา/หน่วย (บาท)
5SD7483-6RC	1170V DC	L+ and L-	43	1170V DC	40kA	No	5,330

Low Voltage Product Services

6

Authorized Service Provider (ASP)

บริการ Low Voltage Product Services สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ ที่ครอบคลุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของของคุณจากซีเมนส์

ผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากซีเมนส์ หรือ **Authorized Service Provider (ASP)** คือผู้ให้บริการผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำของเราที่ผ่านการรับรองจากซีเมนส์ คุณสามารถมั่นใจในคุณภาพที่เราคัดสรรให้

ASP พร้อมมอบโซลูชันด้านไฟฟ้าคุณภาพสูงด้วยความรวดเร็ว และน่าเชื่อถือโดยผู้เชี่ยวชาญของเราทุ่มเทเพื่อการบริการที่เหนือความคาดหมาย สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า แรงดันต่ำทุกประเภทของคุณ

Authorized
Service
Provider
Low Voltage
Products

SIEMENS

ปรึกษากับทีมผู้เชี่ยวชาญของเราโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

Siemens Thailand Electrical Products

E-mail: electricalproducts.th@siemens.com

อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ

ผลิตภัณฑ์และขอบเขตการให้บริการของเรา

6



บริการอะไหล่สำรอง (Spare Parts)

จัดหาอะไหล่คุณภาพจากซัพพลายเออร์ทั่วโลกอย่างรวดเร็วพร้อมแพ็คเกจที่ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการเฉพาะช่วยให้คุณบริหารสต็อกได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า



บริการอัปเกรดและปรับปรุงให้ทันสมัย (Retrofit & Modernization)

อัปเกรดเพื่อความปลอดภัยและเชื่อถือได้ ช่วยยืดอายุการใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพให้ระบบที่สำคัญของคุณ



บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา (Repair Services)

บริการซ่อมแซมฉุกเฉินและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดโอกาสการเกิดปัญหาและการหยุดชะงักในอนาคต



SENTRON 3WL and 3WT8
Air Circuit Breakers



SENTRON 7KM Power Meter
SIRIUS 3RW5 Soft Starter



SIRIUS 3UF5 and 3UF7
SIMOCODE



SENTRON 3VA and 3VL
Molded Case Circuit Breakers

Description for Service Cost การบริการ	Unit หน่วย	Criteria ประเภท	Rate/man days (THB per Unit) อัตราค่าบริการ/วันทำงาน (บาท)
On-site Service	Man day	Engineer Electrician	Start at 15,000 THB Start at 3,000 THB
On-call Service / Remote support	Case		Start at 15,000 THB
Training Course (Applications)	THB/Day	Limit not over 10 persons	Start at 20,000 THB
Accommodation	THB/Day		Based on actual
Extra for Lodging, Local Conveyance etc. applicable for beyond 50KM City limits - Outside City		Maximum limit only for per site working days	6THB/km

[illegible]

จัดพิมพ์โดย

บริษัท ซีเมนส์ จำกัด

111 ถนนติวานนท์ พาร์ค เวสต์ อาคารยูนิคอร์ต

ชั้น 6 ยูนิต 601-602 ถนนสุขุมวิท

แขวงบางจาก เขตพระโขนง

กรุงเทพมหานคร 10260 ประเทศไทย

โทร 0 2079 5465

กด 2 และกด 1 สำหรับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ สวิตช์

และเต้ารับไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ควบคุมและสตาร์ทมอเตอร์

อีเมล : electricalproducts.th@siemens.com

เว็บไซต์ : www.siemens.com

The information provided in this catalog contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. Availability and technical specifications are subject to change without notice.

All product designations may be trademarks or product names of Siemens AG or supplier companies whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owners.

© Siemens 2026